



## Коммутационный шнур F/UTP 4-х парный cat.5e 2.0м LSZH standart чёрный

**SNR-FU4-5E-020-LST-BK**

### Описание

Коммутационный шнур (patching cord, патч-корд) - это отрезок многожильного кабеля симметричной парной скрутки, оконченного в заводских условиях коннекторами 8P8C/RJ45 по технологии "горячей посадки".

Применение данной технологии значительно повышает надежность и срок службы патч-корда по сравнению с кабелем, оконченным при помощи кrimпера в полевых условиях.

Широко применяются для соединения линий связи с активным и пассивным сетевым оборудованием, подключением терминалов на рабочих местах и прочей сетевой коммутации.

Патч-корды серии

#### **SNR-FU4-5E**

поставляются стандартными длинами: 0.3м; 0.5м; 1.0м; 1.5м; 2.0м; 3.0м; 5.0м; 7.5м; 10.0м. К заказу доступны несколько вариантов цвета внешней оболочки патч-корда (см.вкладку Доп. описание).

Коммутационные шнуры серии

#### **SNR-FU4-5E**

отвечают требованиям стандартов TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801, ГОСТ Р 54429 и EN 50173 для компонентов локальных вычислительных сетей cat.5e (частотная полоса пропускания - 100 МГц). Оконечены с двух сторон по стандарту T568B. В конструкции коннекторов предусмотрены специальные выступы, облегчающие процесс коммутации, а также защищающие язычок коннектора от

повреждений.

Для дополнительной защиты от электромагнитных помех в конструкции коммутационных шнуров серии SNR-FU4-5E

применяется общее экранирование проводников и специальные экранированные коннекторы через которые происходит заземление экрана кабеля. Наличие наводок становится критичным при монтаже вблизи радиочастотного оборудования, поэтому применение экранированных патч-кордов это стандарт де-факто для строительства плотно расположенных ЦОД и подобных объектов.

Наружная оболочка изготовлена из

#### **LSZH**

(Low Smoke Zero Halogen) компаунда. Использование кабелей в такой оболочке необходимо при их прокладке в местах, где может возникнуть угроза отравления людей продуктами горения в случае пожара. Особенностью состава оболочки является полное отсутствие токсичных галогеновых газов и низкое выделение дыма в процессе горения.

Медные компоненты SNR являются составной частью комплексной структурированной кабельной системы SNR

, и уже давно зарекомендовали себя как отличное решение для построения локальных информационных сетей любого масштаба, особенно, по соотношению цена/качество.

#### **Варианты экранированных коммутационных шнуров SNR в PVC-оболочке**

| Артикул               | Конструкция |
|-----------------------|-------------|
| SNR-FU4-5E-003-LST-RD | F/UTP       |
| SNR-FU4-5E-005-LST-RD | F/UTP       |
| SNR-FU4-5E-010-LST-RD | F/UTP       |
| SNR-FU4-5E-015-LST-RD | F/UTP       |
| SNR-FU4-5E-020-LST-RD | F/UTP       |
| SNR-FU4-5E-030-LST-RD | F/UTP       |
| SNR-                  | F/UTP       |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| FU4<br>-5E-050-LST-RD         |       |
| SNR-<br>FU4<br>-5E-075-LST-RD | F/UTP |
| SNR-<br>FU4<br>-5E-100-LST-RD | F/UTP |
| SNR-<br>FU4<br>-5E-003-LST-GY | F/UTP |
| SNR-<br>FU4<br>-5E-005-LST-GY | F/UTP |
| SNR-<br>FU4<br>-5E-010-LST-GY | F/UTP |
| SNR-<br>FU4<br>-5E-015-LST-GY | F/UTP |
| SNR-<br>FU4<br>-5E-020-LST-GY | F/UTP |
| SNR-<br>FU4<br>-5E-030-LST-GY | F/UTP |
| SNR-<br>FU4<br>-5E-050-LST-GY | F/UTP |
| SNR-<br>FU4<br>-5E-075-LST-GY | F/UTP |
| SNR-<br>FU4<br>-5E-100-LST-GY | F/UTP |
| SNR-UU4-5E-003-LST-BL         | F/UTP |
| SNR-<br>FU4<br>-5E-005-LST-BL | F/UTP |



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| SNR-FU4<br>-5E-010-LST-BL | F/UTP |
| SNR-FU4<br>-5E-015-LST-BL | F/UTP |
| SNR-FU4<br>-5E-020-LST-BL | F/UTP |
| SNR-FU4<br>-5E-030-LST-BL | F/UTP |
| SNR-FU4<br>-5E-050-LST-BL | F/UTP |
| SNR-FU4<br>-5E-075-LST-BL | F/UTP |
| SNR-FU4<br>-5E-100-LST-BL | F/UTP |
| SNR-FU4<br>-5E-003-LST-BK | F/UTP |
| SNR-FU4<br>-5E-005-LST-BK | F/UTP |
| SNR-FU4<br>-5E-010-LST-BK | F/UTP |
| SNR-FU4<br>-5E-015-LST-BK | F/UTP |
| SNR-FU4<br>-5E-020-LST-BK | F/UTP |
| SNR-FU4<br>-5E-030-LST-BK | F/UTP |
| SNR-FU4<br>-5E-050-LST-BK | F/UTP |
| CNP                       | F/UTP |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| SNR-<br>FU4<br>-5E-075-LST-BK | F/UTP |
| SNR-<br>FU4<br>-5E-100-LST-BK | F/UTP |

## Технические характеристики

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Категория патч-корда                | 5е                                  |
| Полоса пропускания, МГц             | 100                                 |
| Конструкция                         | F/UTP                               |
| Тип экрана                          | Полиэфирная алюминиевая фольга      |
| Количество пар                      | 4                                   |
| Материал проводников                | Медь (Cu)                           |
| Тип проводников                     | Многожильный                        |
| Диаметр проводников, мм             | 0,48 (7x0,16)                       |
| Материал изоляции проводников       | Полиэтилен высокой плотности (HDPE) |
| Материал оболочки                   | LSZH                                |
| Цвет оболочки патч-корда            | Черный                              |
| Длина патч-корда, м                 | 2                                   |
| Максимальный ток, А                 | 1,5                                 |
| Номинальное рабочее напряжение, В   | 48                                  |
| Электрическая прочность диэлектрика | 1000В / 1мин                        |
| Сопротивление изоляции, мОм         | $\geq 500$                          |
| Контактное сопротивление, мОм       | $\leq 20$                           |

## Диапазоны температур

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Температура хранения, °C     | от -20 до 60 |
| Температура монтажа, °C      | от 0 до 50   |
| Температура эксплуатации, °C | от -20 до 50 |